Boucenna Sami Note: 6/20 (score total : 6/20)

2/2

2/2

-1/2

1/2

-1/2

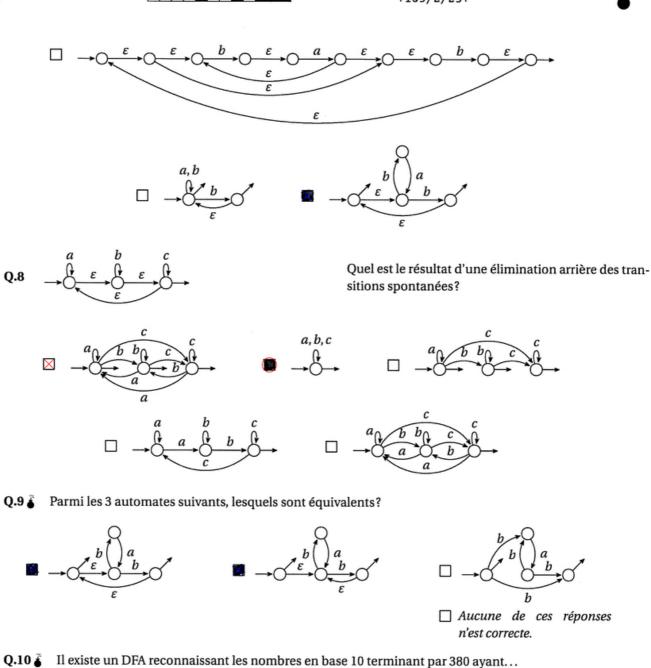
0/2



+109/1/24+

QCM THLR 3

•	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
BOUCENNA	
SAMI	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.	
 Q.2 L'algorithme de Thompson permet de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle d'éliminer les transitions spontanées d'un automate de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage de vérifier si un langage est rationnel Q.3 Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de n opérations autres que la concaténation : 	
•	2
\boxtimes 2n \bigcirc n^2 \square $\frac{n}{2}$	
Q.4 🏅	
○ b.c ○	danta anno attanza ant à la forma atuna avant de l'état 2 .
Queis e	états appartiennent à la fermeture avant de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
 □ n'a pas plusieurs états finaux □ n'est pas à transitions spontanées □ n'est pas nondéterministe 	
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
□ 1 🛚 4	9 🗆 7
0.7 Ouel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	



2/2

-1/2

2/2

0/2

☐ 42 transitions

Fin de l'épreuve.

4 états

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

□ 10 transitions

☐ 3 états

5 états